سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة وأربعة وستون
{محلول}



سؤال 1 إذا كان متوسط الأعداد (٣ ، أ ، ب) يساوي ١٢ ، أوجد قيمة أ + ب

أ ٩

ب ٣٠

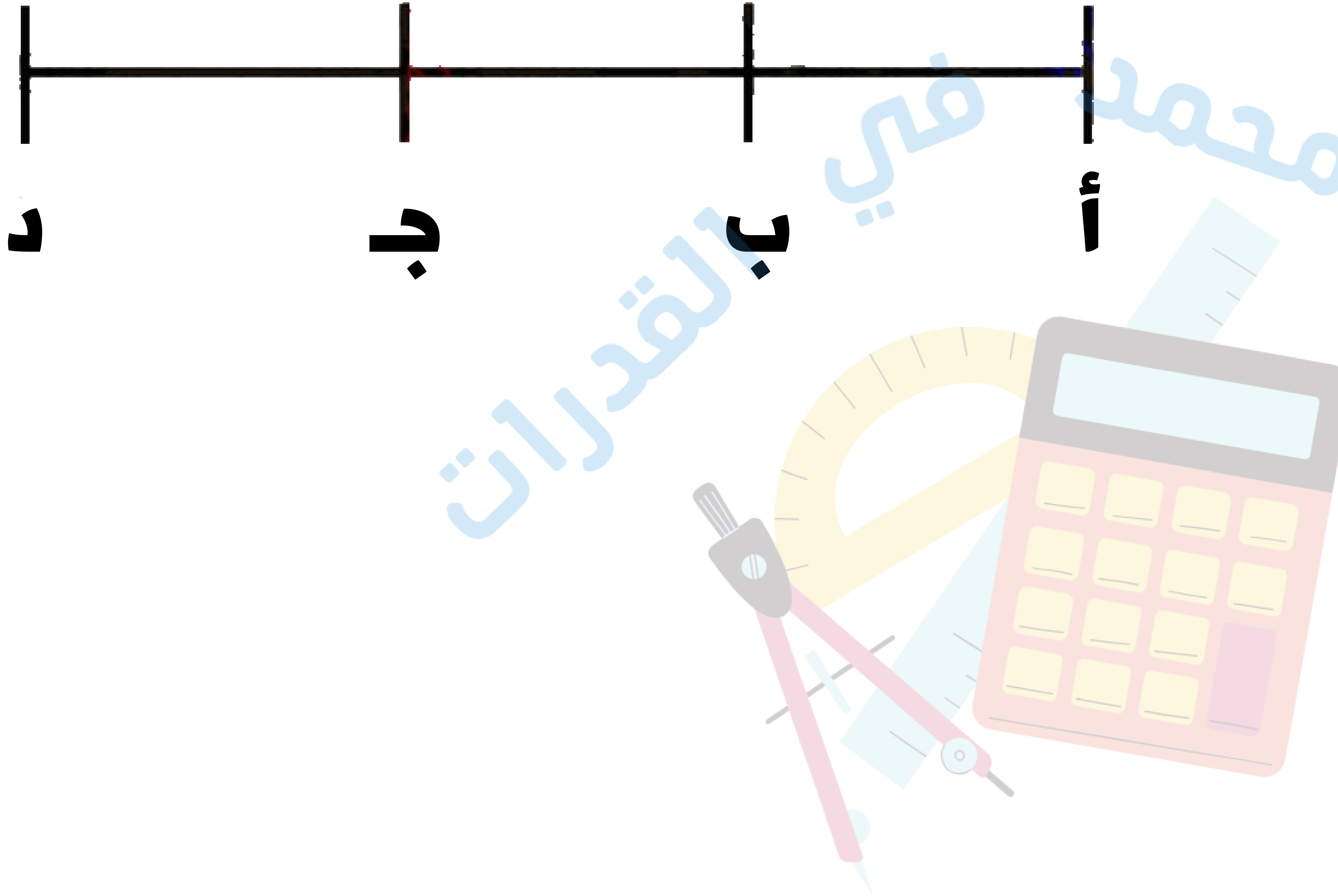
ج ٣٣

د ٣٦

سؤال 2 إذا كان أ د = ١٢

أ ج = ٨ ، ب د = ٧ ،

ما نسبة ب ج : أ د



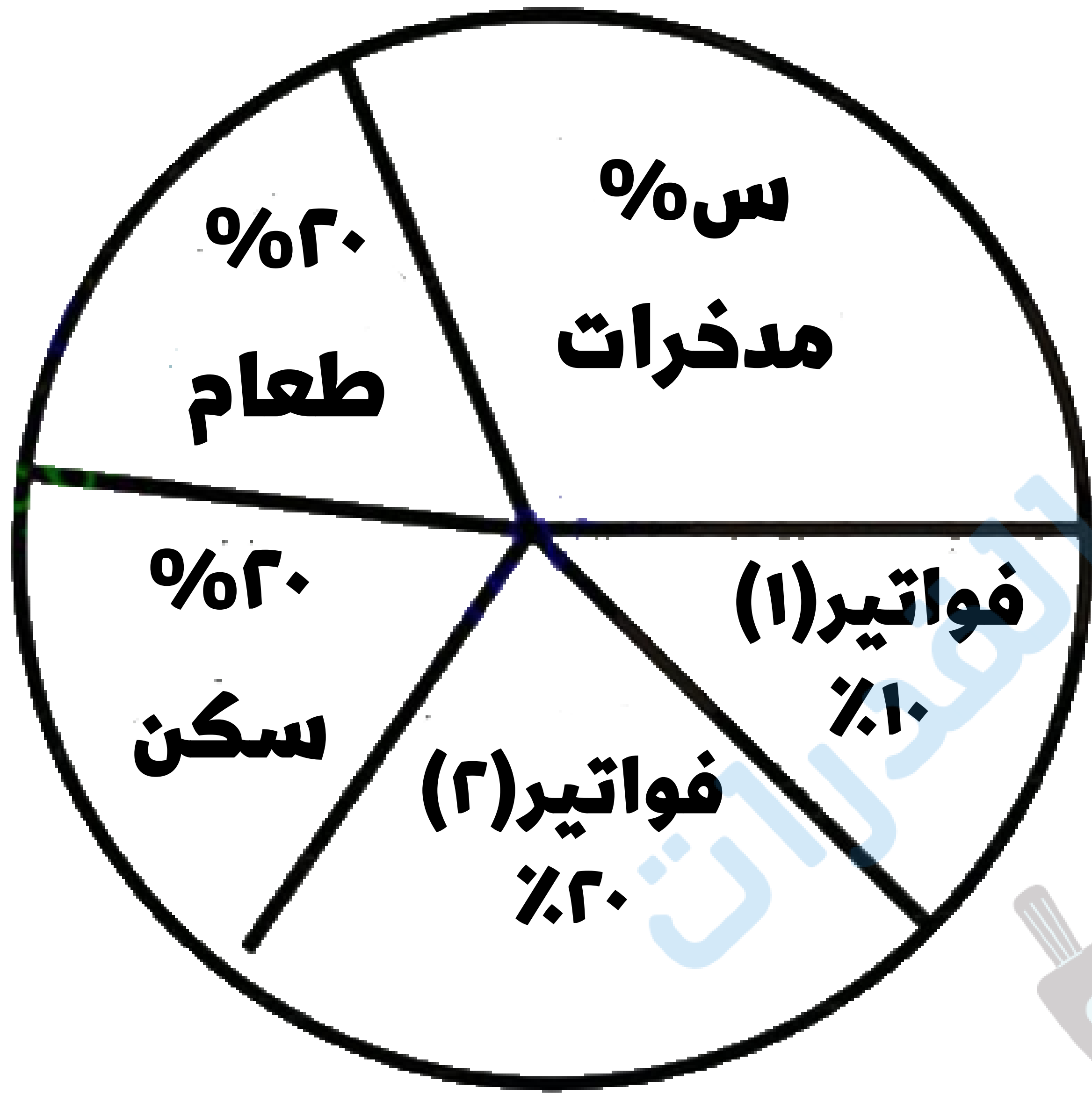
أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٢}$

د $\frac{١}{٦}$

سؤال 3 إذا كان مرتب محمد = ١٠٠٠٠ ريال ، كم المبلغ الذي يوفره ؟



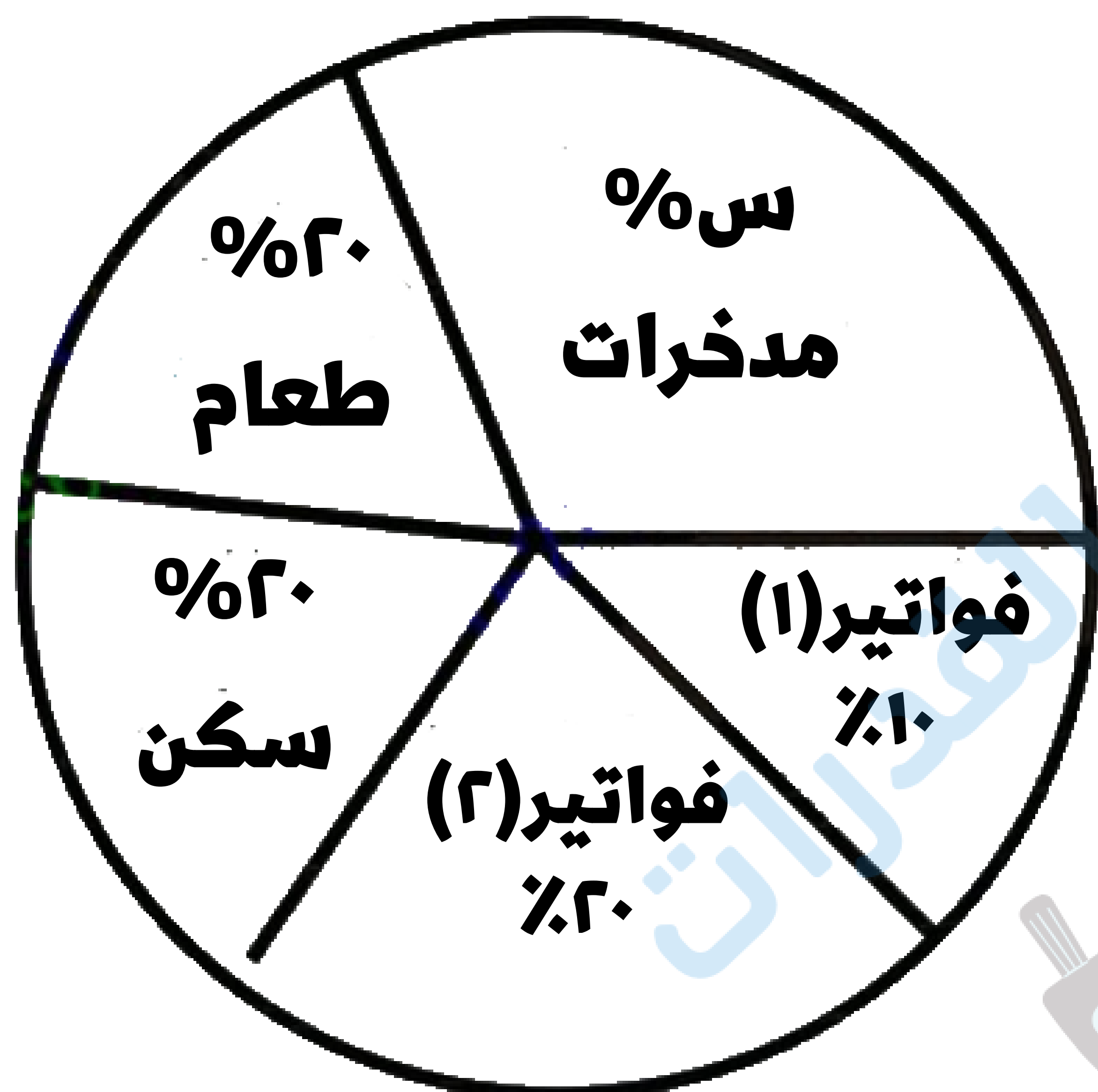
أ ٢٠٠٠

ب ٣٠٠٠

ج ٤٠٠٠

د ٥٠٠٠

سؤال 4 إذا كان مرتب شخص = ١٠٠٠٠ ريال، ما المبلغ الذي دفعه في فواتير (١) ، فواتير (٢)



أ ١٠٠٠

ب ٢٠٠٠

ج ٣٠٠٠

د ٤٠٠٠

سؤال 5 مدرسة عدد الراسبين يساوي ثلث عدد الناجحين، إذا كان عدد الراسبين ٣٠ طالب، كم عدد طلاب المدرسة ؟

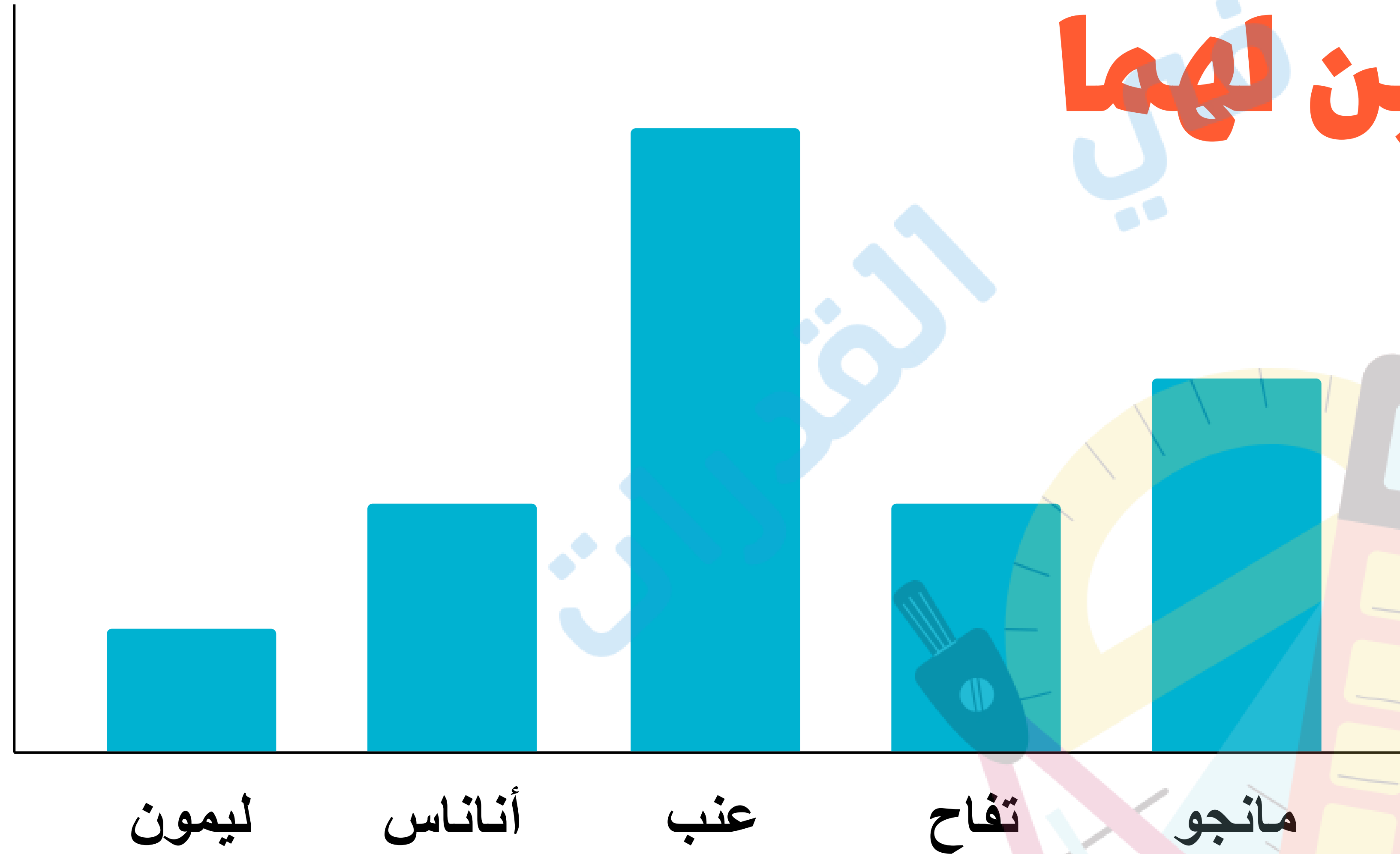
أ ٦٠

ب ٩٠

ج ١٢٠

د ١٥٠

سؤال 6 الشكل التالي يمثل نسبة السكر في كل ١٠٠ جرام من الفاكهة، ما الفاكهتين اللتين لهما نفس نسبة السكر؟



أ المانجو و التفاح

ب التفاح والعنب

ج التفاح و الأناناس

د الليمون و العنب

سؤال 7 الشكل التالي يمثل نسبة السكر في كل ١٠٠ جرام من الفاكهة، ما الفاكهة التي بها أعلى نسبة سكر؟



أ الليمون

ب الأناناس

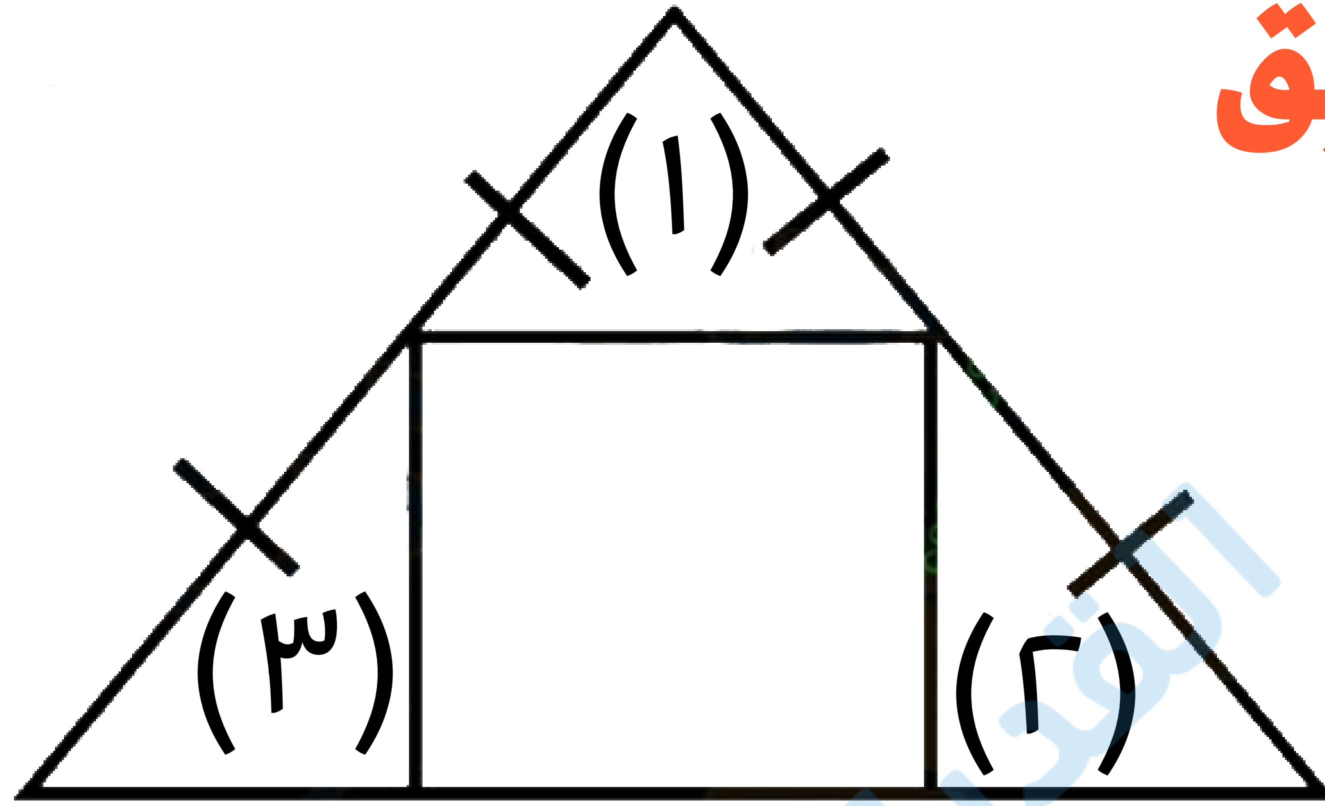
ج التفاح

د المانجو

سؤال 8 في الشكل التالي مثلث متطابق الأضلاع و داخله مربع، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المثلث (١)

-القيمة الثانية : مساحة المثلث (٢) + مساحة المثلث (٣)



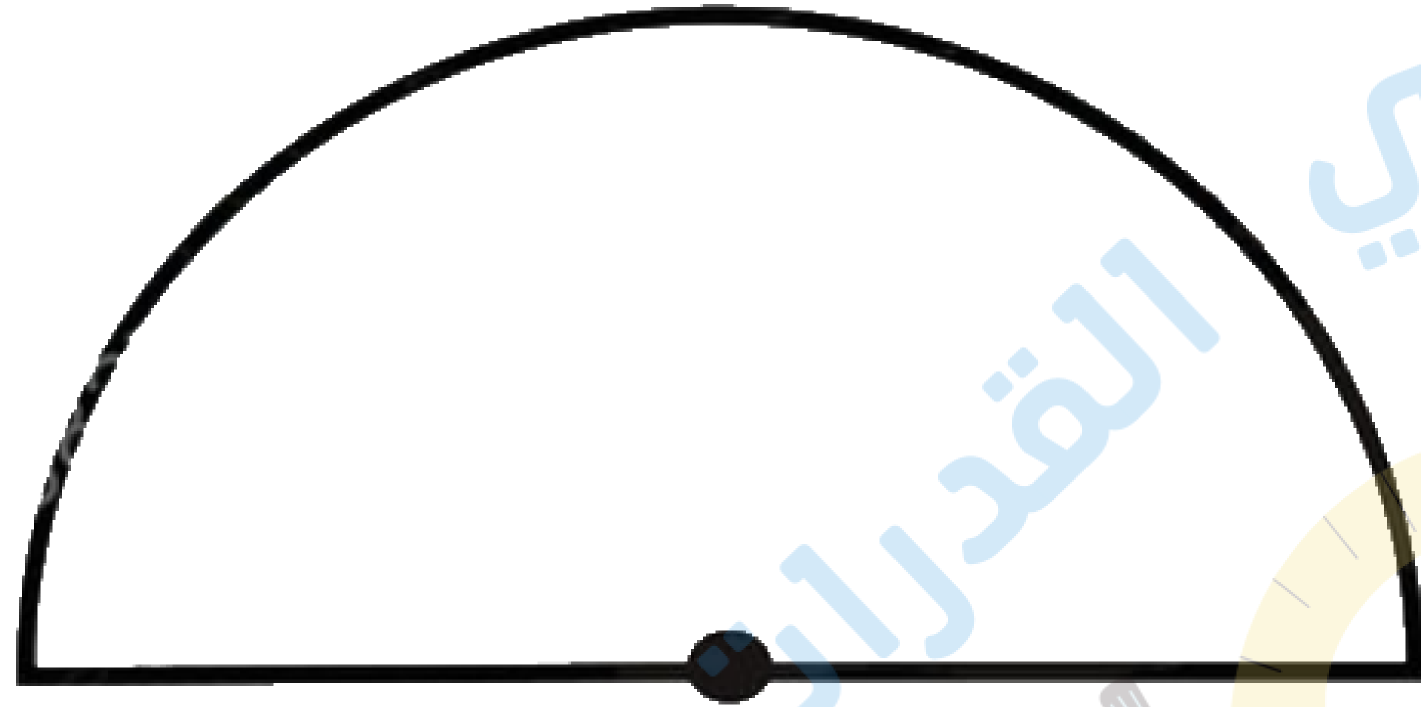
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 الشكل التالي حديقة على شكل نصف دائرة طول نصف قطرها ٤ م ، قارن بين :



-القيمة الأولى : طول سور الحديقة

-القيمة الثانية : ٣٠,٢ م

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{س}{٢} + ١$ -القيمة الثانية : $\frac{٢س}{٤} + ٤$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11 إذا كان نصف كيلو من الجبن يحتاج ٤,٥ كيلوجرام من الحليب، كم جرام من الحليب يصنع منه ١٠٠ جرام من الجبن ؟

أ ٩٠٠

ب ٨٠٠

ج ٧٠٠

د ٦٠٠

سؤال 12 في الجدول التالي :

ما العلاقة بين المدخلات و المخرجات ؟

المدخلات (س)	٤	٥	٦
المخرجات (ص)	٦٢	٧٠	٧٨

أ ٤س + ٤٦

ب ٦س + ٣٠

ج ٨س + ٣٠

د ١٠س + ٢٢

سؤال 13 إذا كان ثمن عدد صحيح يساوي سدس عدد صحيح آخر فإن أحد هذين العددين هو......

أ ٣٤

ب ٥٤

ج ٦٢

د ٩١

سؤال 14

إذا كان $\left(\frac{س}{س - ٢}\right)^{٢} + ١ = ٥$ ، س > ٢ ،

أوجد قيمة س

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 15

احسب قيمة : $\left(\left(\frac{٢}{٥}-\frac{٥}{٢}\right)-\left(\frac{٢}{٥}+\frac{٥}{٢}\right)\right)^{٢}$

أ ٥

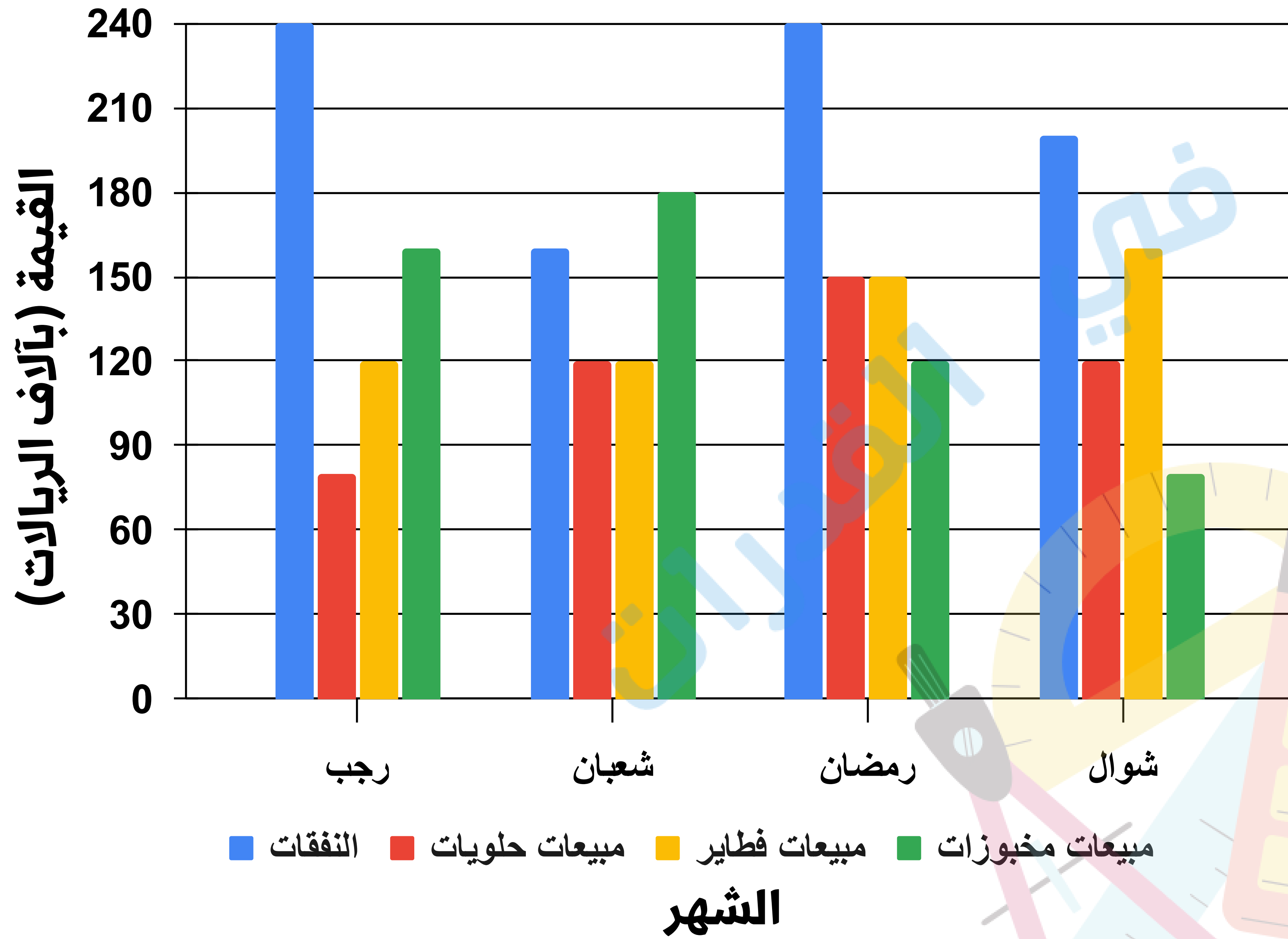
ب ٩

ج ١٦

د ٢٥

سؤال 16 في الشكل المجاور

إذا كان ٦ أكياس من المخبوزات سعرهم ٤ ريال، ما عدد أكياس المخبوزات المباعة في شهر شوال تقريبا؟



أ ٣٠٠٠٠

ب ٥٠٠٠٠

ج ٧٠٠٠٠

د ١٢٠٠٠٠

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : -٦

-القيمة الثانية : $-\left(\left(\frac{١}{٢}\right)^{٢}\right)^{-٦}$

أ القيمة الأولى أكبر

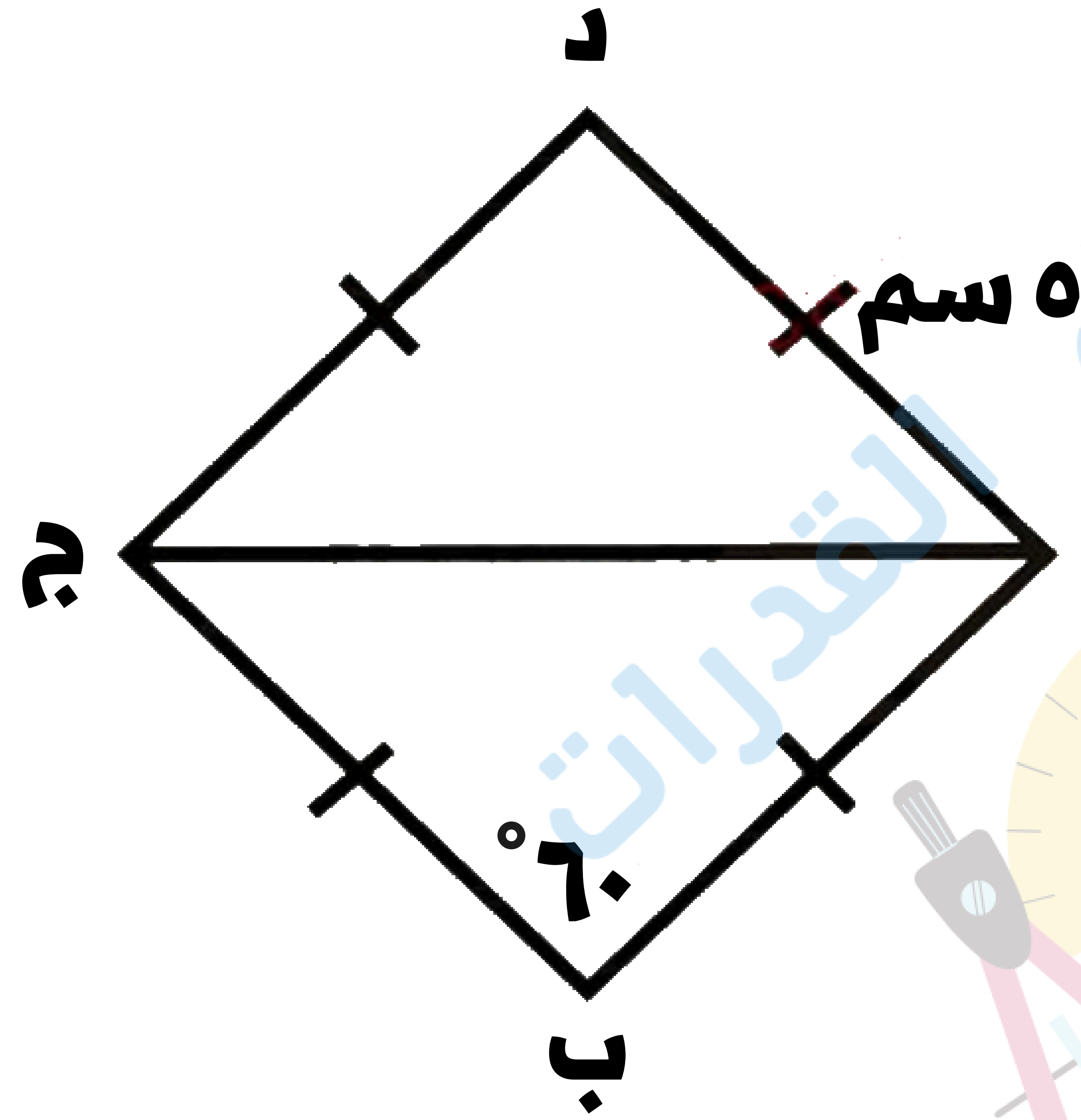
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 الشكل المجاور معين

أوجد طول $\overline{\text{أ ج}}$



أ) ٥

ب) ٥ $\sqrt{٣}$

ج) ٥ $\sqrt{٢}$

د) ١٠

سؤال 19

إذا كان $س^٢ = ٩$ ، س أصغر من الصفر ،

$ص^٢ = ١٦$ ، ص أكبر من الصفر

أوجد قيمة س + ص

أ -١

ب ١

ج ٧

د -٧

سؤال 20 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٥١}}$

-القيمة الثانية : ٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 إذا كان مساحة مستطيل يساوي ٤ أمثال مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم ، أوجد مساحة المستطيل

أ ٢٤

ب ٢٧

ج ٣٢

د ٣٦

سؤال 22 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٧ سم

-القيمة الثانية : ٠,٥٠ م٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

كم عدد المشابك اللازمة لتجفيف ١٠ قطعة ملابس؟

أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

سؤال 24 احسب قيمة :

$$(\sqrt{٧} - \sqrt{١١})(\sqrt{٧} + \sqrt{١١})$$

أ) ٤

ب) -٤

ج) ١٨

د) -١٨

سؤال 25

إذا كان $\sqrt{س} = \sqrt[٣]{٦٤}$ فإن س = ...

أ $٤^{٣}$

ب $٤^{٢}$

ج $٢^{٥}$

د $٢^{٦}$